



Datos técnicos

Función:	Normalmente abierto / Normalmente cerrado
Histéresis(diferencial):	2 ... 95% programable en fábrica
Salida:	Salida transistor (1,4 A / PNP)
Protección:	IP 65
Tiempo de conmutación:	< 4ms
Precisión de conmutación:	< 0,5 % al fondo de la escala
Rango de temperatura:	-20° ... + 80° C (FKM -5 °C.... +80 °C)
Temperatura de deriva:	± 0,2% / 10 K
Tensión alimentación:	18 ... 36 V DC
Vida de servicio:	5 x 10 ⁶ operaciones
Rangos de presión:	0 ... 10 bar / 0 ... 100 bar / 0 ... 250 bar
Sobrepresión de seguridad:	2 x pmax ajustable
Resistencia a la vibración:	10 g. a 5-50 Hz
Compatibilidad electromagnética:	Según normas EN 50081-1, EN 50081-2, EN 50082-2

* Tipo de membrana o juntas del pistón

1 NBR	Aceite hidráulico, aceite motor, aceite lubricante, aguarrás, aire.
2 EPDM	Agua, oxígeno, agua de mar, acetileno, aire, hidrógeno, líquido de frenos, ozono.
3 FKM	Fluidos hidráulicos (Ej.: HFA, HFB, HFC, HFD), gasolina.

Tabla de referencias

TIPO NORMALMENTE ABIERTO				TIPO NORMALMENTE CERRADO				TIPO DE ROSCA	CAMPO DE REGULACIÓN bar	SOBREPRESIÓN ADMISIBLE ACCIDENTAL bar **
0520 470	14	*	001	0520 471	14		001	1/4" BSP	0 ... 10 bar	20 bar
0520 472	14	*	001	0520 473	14		001		0 ... 100 bar	200 bar
0520 474	14	*	001	0520 475	14		001		0 ... 250 bar	500 bar

Para usar con oxígeno, en prevención de accidentes, se recomienda no exceder la presión máxima en 10 bar.

** Sobrepresión estática de seguridad. El valor dinámico es inferior del 30 a 50 % de la sobrepresión de seguridad.
La sobrepresión de seguridad se aplica a las partes hidráulicas o neumáticas del presostato.